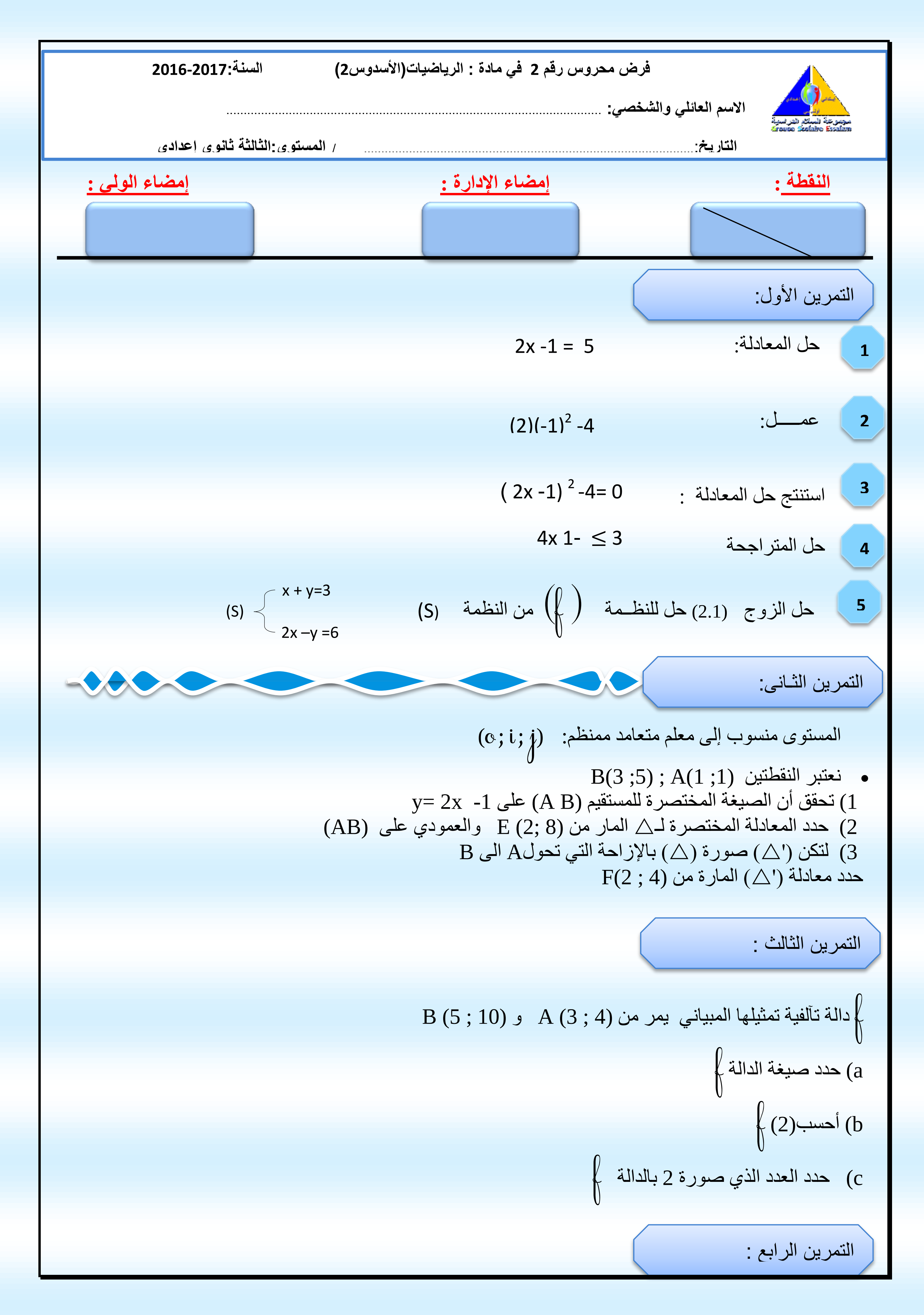


فرض محروس رقم 2 في مادة : الرياضيات(الأسدوس2) السنة:2016-2017

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ:.. / المستوى:الثالثة ثانوي إعدادي

النقطة : إمضاء الإدارة : إمضاء الولي :

التمرين الأول:

1 حل المعادلة: $2x -1 = 5$

2 عمـــل: $(2)(-1)^2 -4$

3 استنتج حل المعادلة : $(2x -1)^2 -4= 0$

4 حل المتراجحة $4x\ 1- \leq 3$

5 حل الزوج (2.1) حل للنظـمة (f) من النظمة (S)

$$(S)\begin{cases} x + y=3 \\ 2x - y =6 \end{cases}$$

التمرين الثـانى:

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم: $(o ; i ; j)$

- نعتبر النقطتين $A(1 ;1)$; $B(3 ;5)$

1) تحقق أن الصيغة المختصرة للمستقيم (A B) على $y= 2x -1$

2) حدد المعادلة المختصرة لـ△ المار من $E (2; 8)$ والعمودي على (AB)

3) لتكن (△') صورة (△) بالإزاحة التي تحول A الى B

حدد معادلة (△') المارة من $F(2 ; 4)$

التمرين الثالث :

f دالة تآلفية تمثيلها المبياني يمر من $A (3 ; 4)$ و $B (5 ; 10)$

a) حدد صيغة الدالة f

b) أحسب $f(2)$

c) حدد العدد الذي صورة 2 بالدالة f

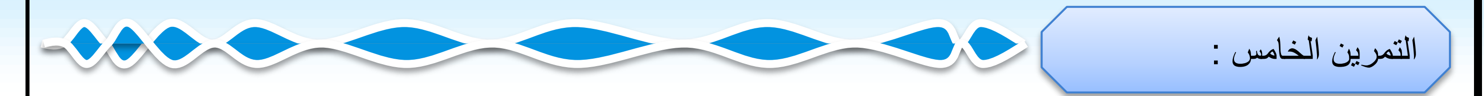
التمرين الرابع :

نعتبر المتسلسلة الاحصائية:

الميزة	10	20	25	30	50
الحصيص	5	7	4	6	3

1 حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية

2 حدد المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية.



التمرين الخامس :

1 ABCDEFGHمتوازي المستطيلات

القائم حيث AB =AC =3   AE= 4

- احسب احد أقطاره
- احسب V حجم متوازي المستطيلاتABCDEFGH

لتكن K=2 نسبة تكبير ABCDEFGH

- احسب V' حجم المجسم الجديد